Reunião, Análise, Difusão de Informação sobre Saúde

RADIS dados 6

Escola Nacional de Saúde Pública – FIOCRUZ

Ano I – Novembro de 1983

Estrutura da mortalidade em 1980

Dando seqüência à análise publicada em **Dados 5** sobre a estrutura da mortalidade brasileira em 1979, apresentamos agora os principais resultados obtidos a partir dos dados referentes ao ano de 1980. Mais uma vez a fonte dos dados é a Divisão Nacional de Epidemiologia da Secretaria Nacional de Ações Básicas de Saúde, do Ministério da Saúde, que os calculou a partir dos dados primários que serviram de base para a publicação **Estatísticas de Mortalidade – Brasil 1980.**

O confronto direto dos dados aqui apresentados com os referentes a 1979 não chega a evidenciar nenhuma alteração significativa nas tendências observadas na nossa publicação anterior. Essa constatação é perfeitamente normal, dado o curto espaço de tempo que separa esses resultados. As pequenas alterações verificadas poderiam estar indicando tendências estruturais, mas isso só poderá ser verificado quando dispusermos de séries históricas mais longas. No geral, porém, essas pequenas alterações são provavelmente o resultado da expansão da base dos dados, tendo em vista a melhoria da coleta dos dados, que chega a ser bastante expressiva na região do Nordeste, por exemplo, como fica demonstrado na tabela XI.

A constância das tendências observadas nos levou a reproduzir os dados para 1980 sem qualquer comentário adicional, pois nos parece ser suficiente remeter o leitor aos comentários já feitos na nossa publicação referente aos dados de 1979. Aliás, essa constância fica claramente expressa na comparação das curvas de mortalidade proporcional por idade, indicadoras de níveis de saúde, que demonstra que elas são praticamente idênticas em 1980 e 1979.

Sentimos apenas a necessidade de apresentar duas observações, à guisa de esclarecimento, inclusive como um adendo à publicação anterior. A primeira delas diz respeito ao grupo de causas **"doenças imunizáveis":** o critério de agregação utilizado foi o de considerar neste grupo todas aquelas doenças incluídas no Programa Nacional de Imunizações – sarampo, poliomielite, difterias, tétano, coqueluche e tuberculose. A segunda se refere aos dados agregados para **"Brasil",** nas tabelas I, II e XII, assim como para os dados relativos a **"todas as idades"** na tabela III: em função das diferentes condições de obtenção dos dados regionais, onde, por exemplo, os dados provenientes das regiões Norte e Nordeste apresentam-se com um grau de cobertura inferior aos das regiões Sul e Sudeste, foi utilizado um método de ponderação estatística de modo que fossem atenuadas possíveis influências deformadoras nos resultados agregado. Isso significa que nesses dois casos os números absolutos usados como base para os cálculos proporcionais foram obtidos não pela simples soma dos dados regionais, mas ponderando esses dados regionais conforme o percentual da população residente abrangida, como indica a tabela XI.

● DADOS é uma publicação do projeto Reunião, Análise, Difusão de Informação sobre Saúde (RADIS), desenvolvido pela Escola Nacional de Saúde Pública – Fundação Oswaldo Cruz – com o apoio do Fundo Nacional de Saúde e da Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP). As opiniões aqui expressas não representam necessariamente a posição oficial da instituição. COLABORARAM NESTE NÚMERO: Gustavo F. Bayer, Paulo Sérgio Souto, Sérgio Goes de Paula (coordenador do projeto RADIS). DIAGRAMAÇÃO: Andrei Bastos. PRODUÇÃO GRÁFICA: ASB–Arte Gráfica e Editora Ltda. IMPRESSÃO: Escola Nacional de Saúde Pública, Programa de Educação Continuada.

DISTRIBUIÇÃO DIRIGIDA.

● Os interessados em receber esta publicação deverão dirigir-se ao projeto RADIS – Rua Leopoldo Bulhões, 1480 – 21.041 Rio de Janeiro, RJ.

TABELA I

Mortalidade proporcional (%) por grupos etários* por grandes regiões, Brasil, 1980

Grupos etários \ Grandes regiões	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-Oeste	Brasil
Menor de 1 ano	31,7	34,7	20,4	18,2	21,6	26,4
1 – 4 anos	8,1	7,9	3,1	3,4	4,8	5,4
5 – 19 anos	6,5	4,1	3,6	4,3	6,1	4,2
20 – 49 anos	19,3	14,2	19,7	18,0	24,7	17,5
50 e + anos	34,4	39,1	53,2	56,1	42,8	46,5
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

* Excluídas as idades ignoradas

Fonte: Divisão Nacional de Epidemiologia/SNABS/MS

TABELA II

Mortalidade proporcional (%) por grupos de causas* (capítulos da CID-9), por grandes regiões, Brasil, 1980

Grupos de causas \ Grandes regiões	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-Oeste	Brasil
D. Infecciosas e Parasitárias	26,0	21,0	9,1	8,0	14,8	14,8
Neoplasmas	7,1	7,4	10,8	13,3	8,7	9,5
D. Aparelho Circulatório	19,9	24,3	34,5	35,7	26,1	29,4
D. Aparelho Respiratório	8,2	9,3	10,6	9,9	9,3	9,8
Causas Perinatais	12,4	9,8	8,8	7,0	9,1	9,2
Causas Externas	13,3	12,3	11,1	12,4	17,2	12,2
Todas as demais	13,1	15,9	15,1	13,7	14,8	15,1
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Mal definidas	26,9	48,6	9,6	15,1	16,3	21,5

* Excluídas as causas mal definidas
FONTE: Divisão Nacional de Epidemiologia/SNABS/MS

TABELA III

Mortalidade proporcional (%) por grupos de causas* (capítulos da CID-9), segundo grupos etários**, Brasil 1980

Grupos de causas \ Grupos etários	Menor de 1 ano	1–4 anos	5–19 anos	20–49 anos	50 e + anos	Todas as idades
D. Infecciosas e Parasitárias	28,7	34,7	9,4	7,7	3,9	14,8
Neoplasmas	0,2	3,1	7,6	10,6	16,0	9,5
D. Aparelho Circulatório	0,7	2,3	7,2	24,3	54,5	29,4
D. Aparelho Respiratório	15,4	25,8	7,5	5,4	8,5	9,8
Causas Perinatais	38,3	0,1	0,0	0,0	0,0	9,2
Causas Externas	0,7	12,2	50,7	33,8	4,7	12,2
Todas as demais	16,0	21,8	17,6	18,2	12,4	15,1
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Mal definidas	25,1	36,2	16,5	15,0	20,9	21,5

* Excluídas as causas mal definidas
** Excluídas as idades ignoradas
Fonte: Divisão Nacional de Epidemiologia/SNABS/MS

TABELA IV

Mortalidade proporcional (%) por grupos de causas* (capítulos da CID-9), segundo grupos etários**, região Norte, 1980

Grupos de causas \ Grupos etários	Menor de 1 ano	1–4 anos	5–19 anos	20–49 anos	50 e + anos	Todas as idades
D. Infecciosas e Parasitárias	44,5	57,3	25,7	14,9	7,2	26,1
Neoplasmas	0,1	1,5	4,2	9,2	15,1	7,1
D. Aparelho Circulatório	0,2	0,9	3,9	14,7	51,8	19,9
D. Aparelho Respiratório	10,4	20,0	6,7	3,7	6,4	8,2
Causas Perinatais	37,8	0,1	0,1	0,0	–	12,6
Causas Externas	0,6	11,0	41,9	35,0	5,9	13,1
Todas as demais	6,4	9,2	17,5	22,5	13,6	13,0
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Mal definidas	23,4	33,8	22,1	20,8	32,5	26,9

* Excluídas as causas mal definidas
** Excluídas as idades ignoradas
Fonte: Divisão Nacional de Epidemiologia/SNABS/MS

TABELA V

Mortalidade proporcional (%) por grupos de causas* (capítulos da CID-9), segundo grupos etários**, região Nordeste, 1980

Grupos de causas \ Grupos etários	Menor de 1 ano	1–4 anos	5–19 anos	20–49 anos	50 e + anos	Todas as idades
D. Infecciosas e Parasitárias	43,1	43,7	13,7	10,3	6,2	21,0
Neoplasmas	0,2	1,9	5,9	8,8	13,5	7,4
D. Aparelho Circulatório	0,6	1,7	7,6	19,7	51,7	24,4
D. Aparelho Respiratório	11,3	25,9	8,6	5,0	7,1	9,3
Causas Perinatais	32,8	0,1	–	0,0	0,0	9,9
Causas Externas	0,6	8,7	44,6	34,7	6,0	12,3
Todas as demais	11,4	18,0	19,6	21,5	15,5	15,7
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Mal definidas	55,2	57,9	32,1	28,6	49,5	48,6

* Excluídas as causas mal definidas
** Excluídas as idades ignoradas
Fonte: Divisão Nacional de Epidemiologia/SNABS/MS

TABELA VI

Mortalidade proporcional (%) por grupos de causas* (capítulos da CID-9), segundo grupos etários**, região Sudeste, 1980

Grupos de causas \ Grupos etários	Menor de 1 ano	1–4 anos	5–19 anos	20–49 anos	50 e + anos	Todas as idades
D. Infecciosas e Parasitárias	23,2	27,8	6,4	6,7	3,3	9,1
Neoplasmas	0,2	3,5	8,1	10,5	15,9	10,8
D. Aparelho Circulatório	0,7	2,5	7,0	26,3	55,4	34,6
D. Aparelho Respiratório	17,7	29,2	7,6	6,0	8,6	10,6
Causas Perinatais	40,6	0,1	0,0	0,0	0,0	8,8
Causas Externas	0,6	12,8	53,7	32,4	4,3	11,1
Todas as demais	17,0	24,1	17,2	18,1	12,5	15,0
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Mal definidas	3,6	16,7	9,1	17,4	11,0	9,6

* Excluídas as causas mal definidas
** Excluídas as idades ignoradas
Fonte: Divisão Nacional de Epidemiologia/SNABS/MS

TABELA VII

Mortalidade proporcional (%) por grupos de causas* (capítulos da CID-9), segundo grupos etários**, região Sul, 1980

Grupos de causas \ Grupos etários	Menor de 1 ano	1–4 anos	5–19 anos	20–49 anos	50 e + anos	Todas as idades
D. Infecciosas e Parasitárias	23,2	29,9	7,3	5,4	2,5	8,0
Neoplasmas	0,3	4,8	8,8	13,5	18,5	13,3
D. Aparelho Circulatório	1,2	3,2	7,7	25,1	55,0	35,6
D. Aparelho Respiratório	16,1	19,3	6,2	4,6	9,4	9,9
Causas Perinatais	37,8	0,2	0,1	0,0	0,0	7,0
Causas Externas	0,9	15,1	52,5	35,6	4,8	12,3
Todas as demais	20,5	27,5	17,4	15,8	9,8	13,9
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Mal definidas	13,5	20,4	11,9	11,5	16,5	15,1

* Excluídas as causas mal definidas
** Excluídas as idades ignoradas
Fonte: Divisão Nacional de Epidemiologia/SNABS/MS

TABELA VIII

Mortalidade proporcional (%) por grupos de causas* (capítulos da CID-9), segundo grupos etários**, região Centro-Oeste, 1980

Grupos de causas \ Grupos etários	Menor de 1 ano	1–4 anos	5–19 anos	20–49 anos	50 e + anos	Todas as idades
D. Infecciosas e Parasitárias	24,4	27,6	9,7	11,5	10,9	14,8
Neoplasmas	0,1	3,4	8,7	9,0	14,1	8,8
D. Aparelho Circulatório	1,1	3,7	8,5	21,2	48,5	26,1
D. Aparelho Respiratório	14,0	21,1	6,5	4,5	8,9	9,4
Causas Perinatais	40,8	0,2	0,1	–	–	9,3
Causas Externas	1,2	19,0	50,7	39,0	6,4	16,9
Todas as demais	18,4	25,0	15,8	14,8	11,2	14,7
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Mal definidas	11,4	18,0	11,3	14,5	20,4	16,3

* Excluídas as causas mal definidas
** Excluídas as idades ignoradas
Fonte: Divisão Nacional de Epidemiologia/SNABS/MS

TABELA IX

Mortalidade proporcional (%) por certos grupos de causas* para menores de um ano, por grandes regiões, Brasil, 1980

Grupos de causas \ Grandes regiões	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-Oeste	Brasil
Infecções perinatais	38	33	40,5	38	41	38
Enterites	41	40	18,5	17	19	24
Pneumonias	9	9	15	13	12	13
Deficiências nutricionais	1,4	4	7	7	5	6
Todas as demais	11,4	14	19	25	23	19
Total	100	100	100	100	100	100

* Excluídas as causas mal definidas
Fonte: RADIS, a partir dos dados da publicação "Estrutura de mortalidade – 1980."

TABELA X

Mortalidade proporcional (%) por certos grupos de causas* para crianças entre um e quatro anos, por grandes regiões, Brasil, 1980

Grupos de causas \ Grandes regiões	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-Oeste	Brasil
Pneumonias	16	20	23	15,5	17	20
Enterites	36	28	12	13	12	19
Doenças imunizáveis	13	12	14	12	9	11
Causas externas	14	9	13	15	19	12
Deficiências nutricionais	3	6	9	10,5	6	8
Todas as demais	21	25	32	34	37	30
Total	100	100	100	100	100	100

* Excluídas as causas mal-definidas
Fonte: RADIS, a partir dos dados da publicação "Estrutura de mortalidade – 1980".

TABELA XI

Cobertura dos dados do sistema de informações sobre mortalidade, por grandes regiões, Brasil, 1980

Grandes regiões	Municípios com informação regular (%)	População residente abrangida (%)	Total de óbitos de residentes conhecidos
Norte	53,6	78,4	28.754
Nordeste	57,6	68,2	193.877
Sudeste	97,3	99,2	375.821
Sul	98,2	99,5	119.895
Centro-Oeste	38,9	69,8	32.380
Brasil	77,2	87,3	750.727

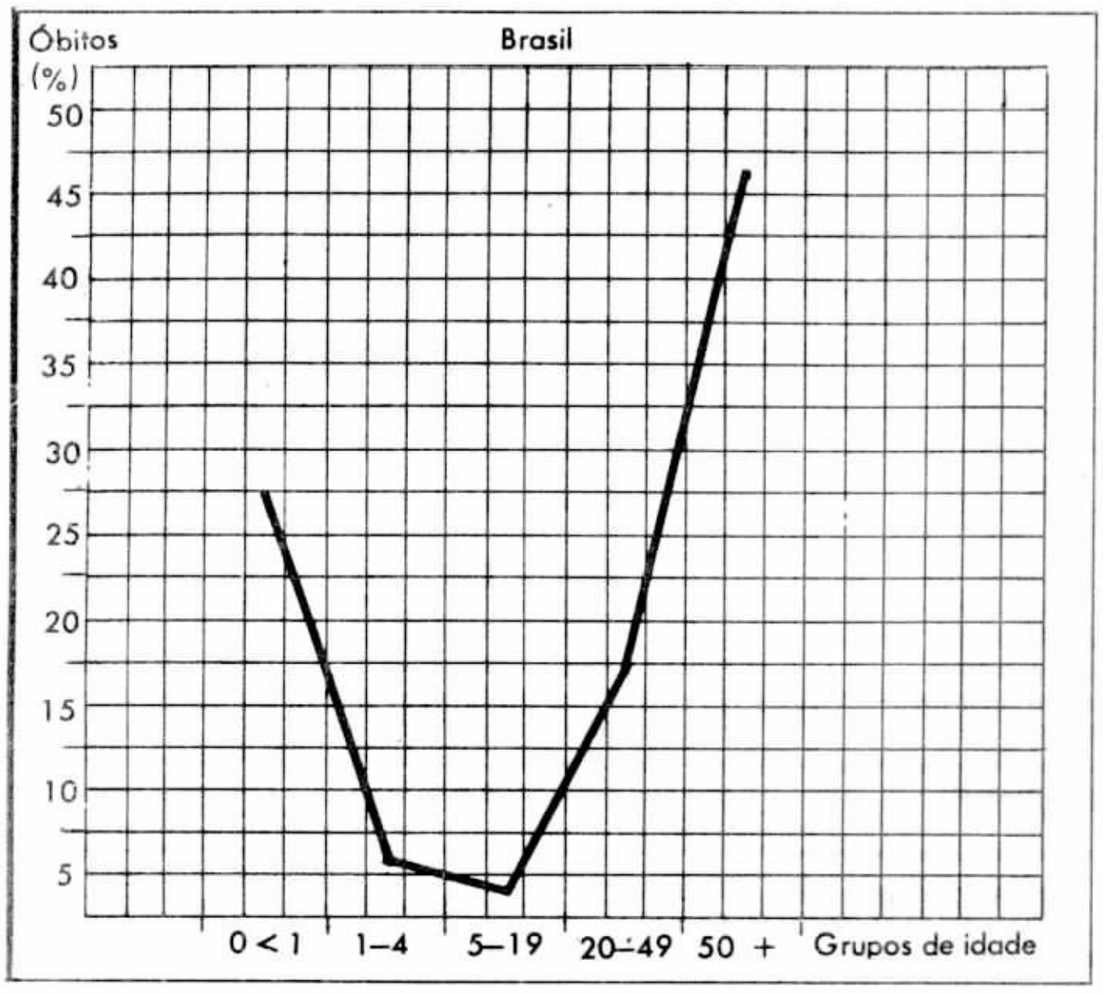
Fonte: RADIS, a partir dos dados da publicação "Estrutura de mortalidade – 1980".

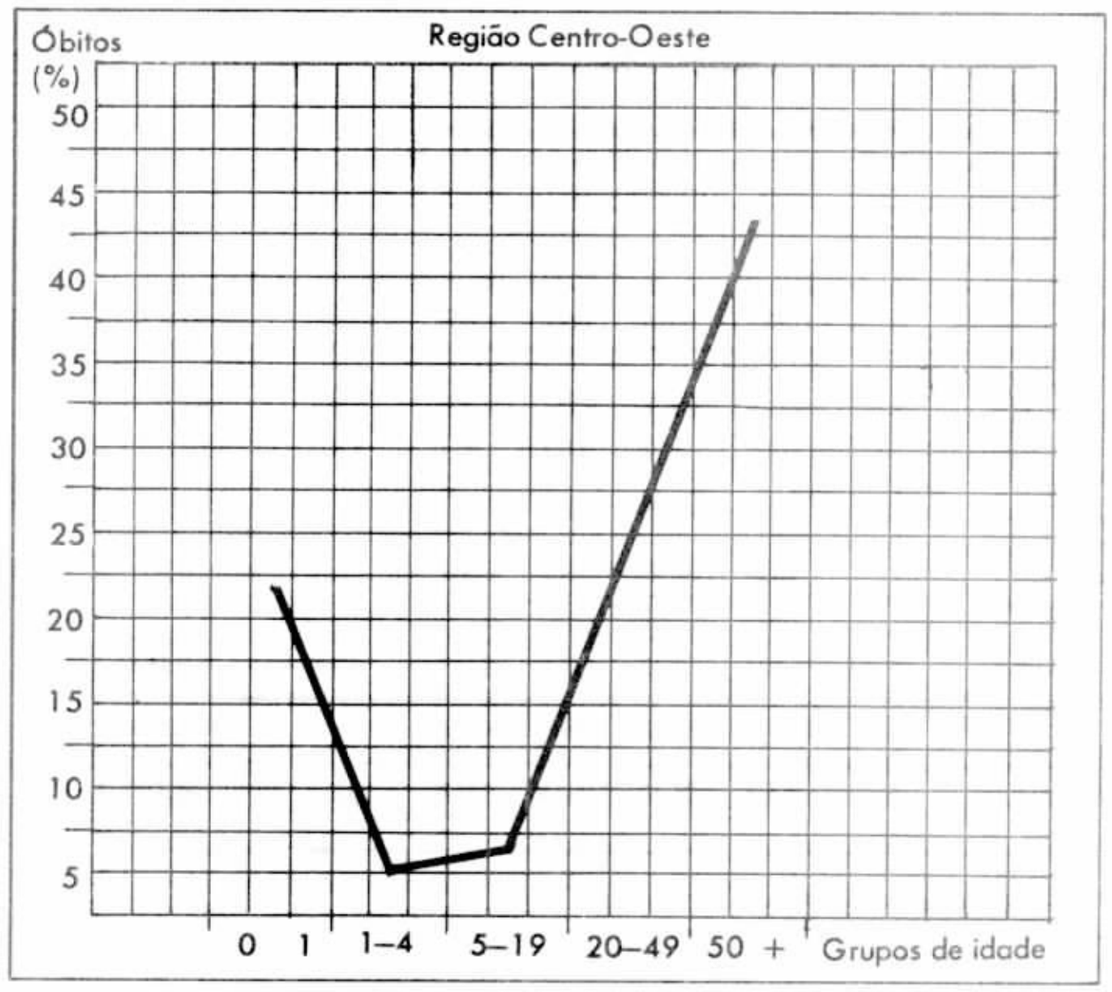
TABELA XII

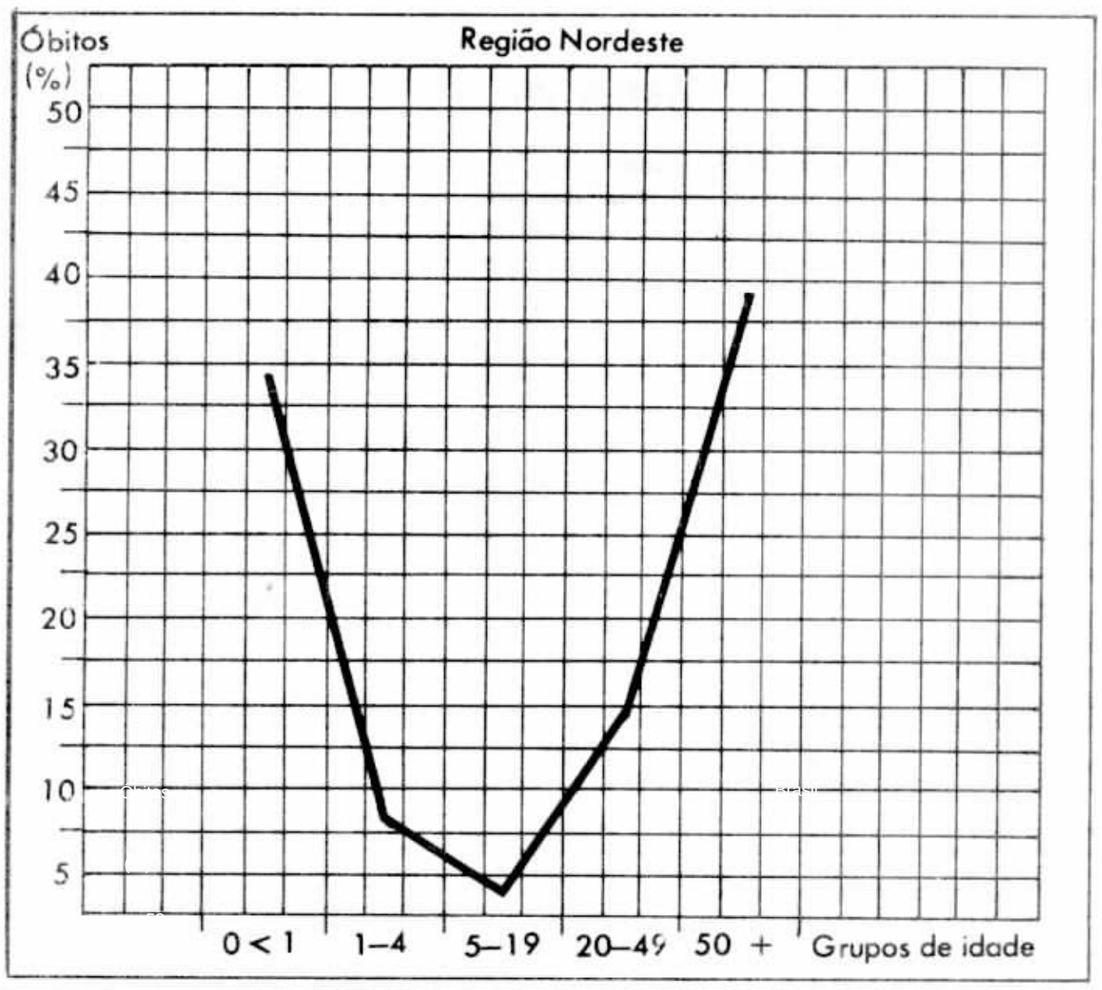
Algumas características dos dados de mortalidade, por grandes regiões, Brasil, 1980

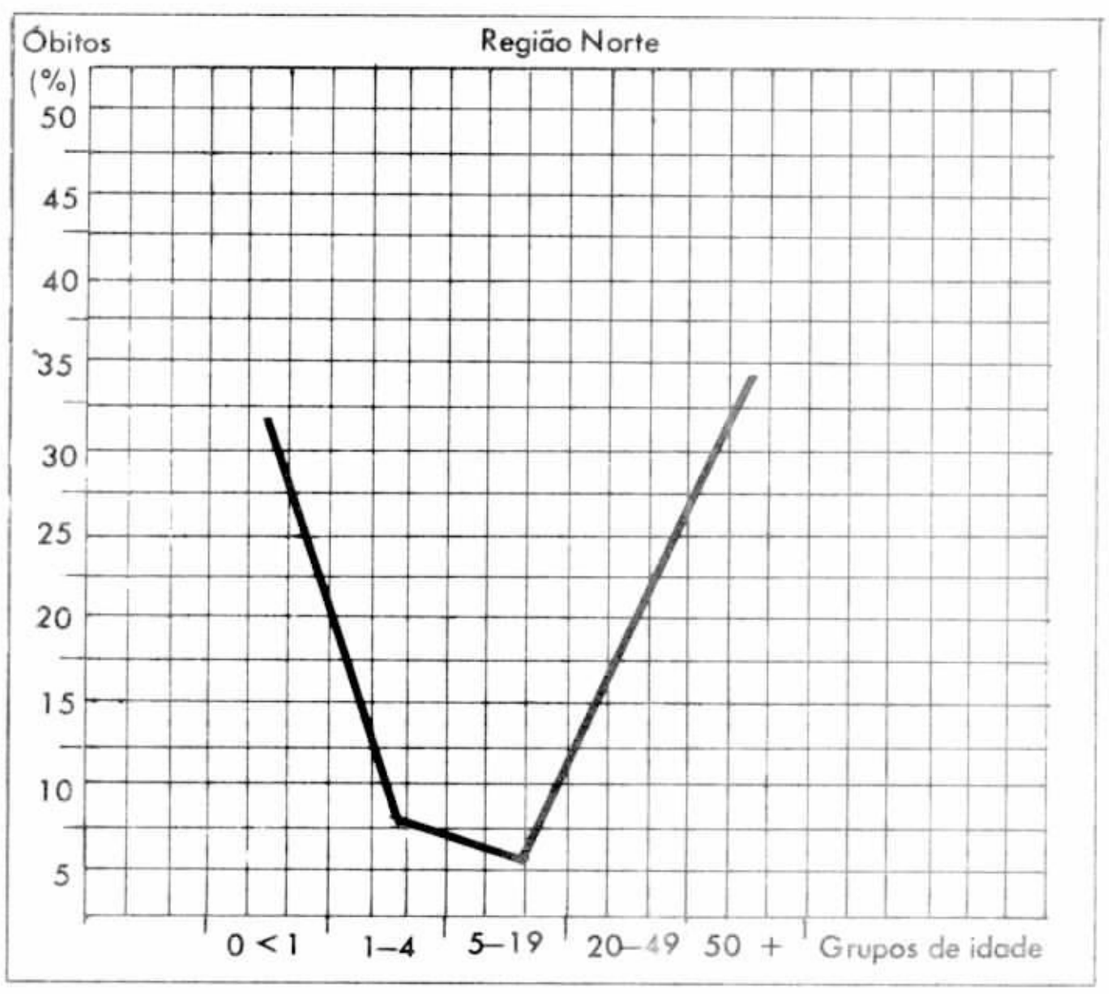
Grandes regiões	Proporção de óbitos por causas mal definidas (%)	Proporção de óbitos com idade ignorada (%)	Proporção de óbitos do sexo masculino* (%)
Norte	26,9	1,1	58,4
Nordeste	48,6	1,3	55,4
Sudeste	9,6	0,5	58,0
Sul	15,1	0,8	58,7
Centro-Oeste	16,4	1,9	59,7
Brasil	21,5	0,9	57,5

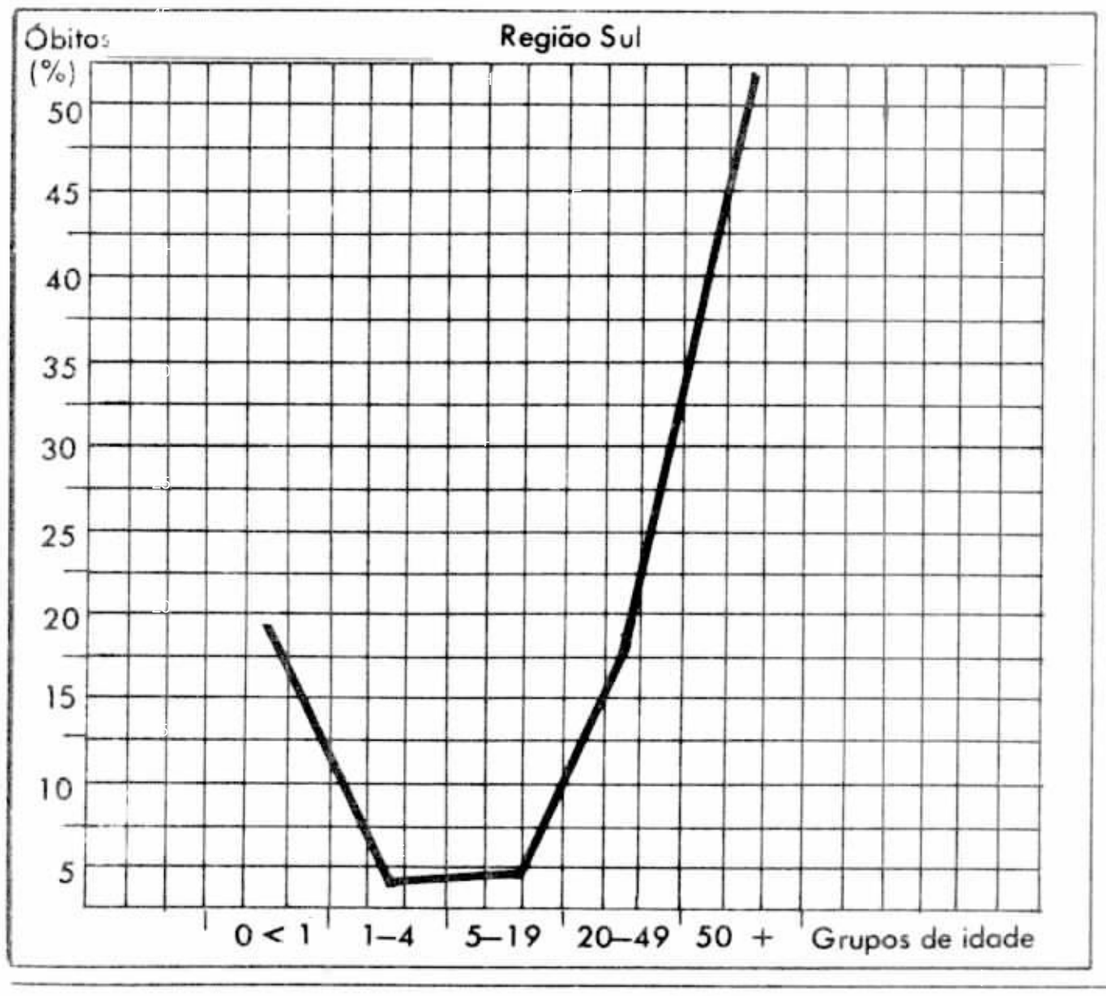
* Excluídos os óbitos com sexo ignorado (0,14% do total)
Fonte: RADIS, a partir dos dados da publicação "Estrutura de mortalidade – 1980".











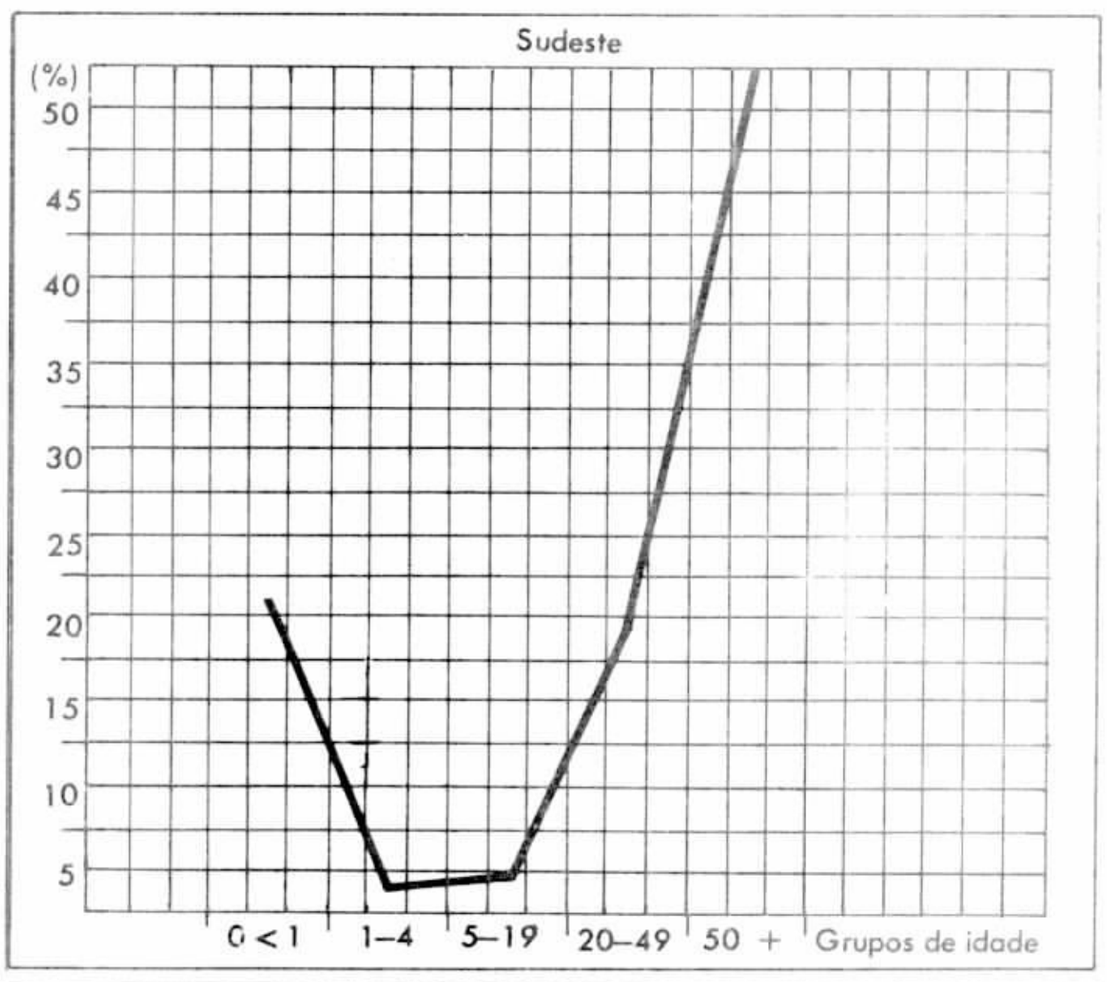


FIGURA 1: Curvas de mortalidade proporcional por faixas de idade indicadoras de saúde, Brasil e regiões, 1980.